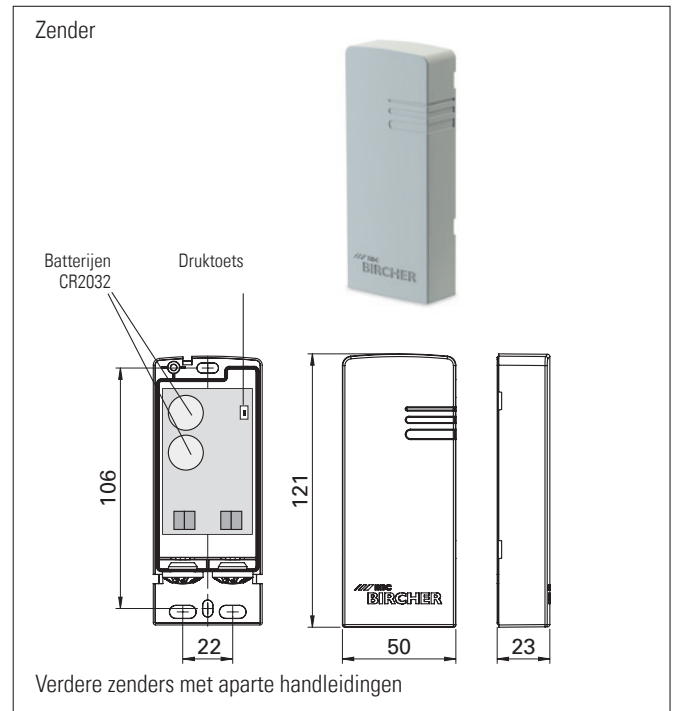
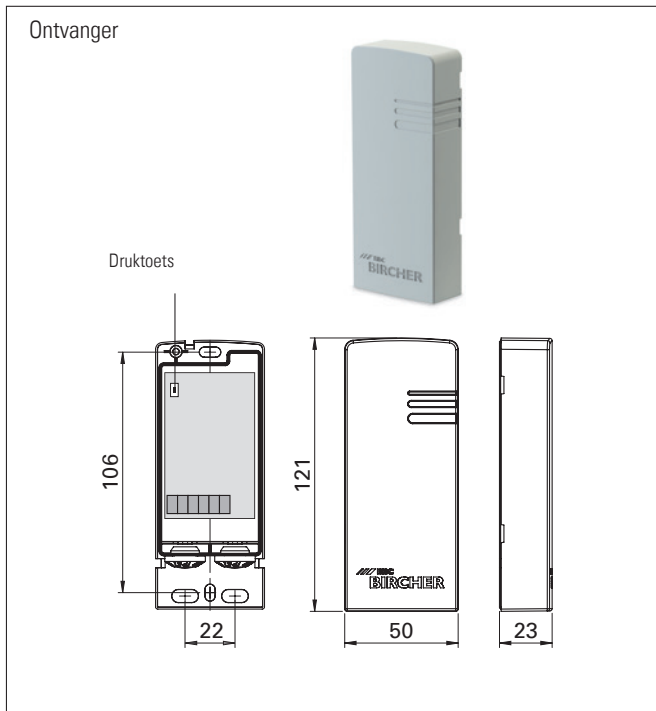


RFGate 3.1

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten, enkel kanaal

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Algemeen



1 Veiligheidsinstructies



Waarschuwing: Schakel de bedrijfsspanning uit, voordat u aan het systeem werkt. Alleen daarvoor opgeleid, gekwalificeerd personeel mag de installatie en opstart verrichten. De unit mag alleen worden gerepareerd door personeel van de producent. De schakeleenheid mag alleen worden gebruikt als bescherming tegen beknellings- en snijpunten bij automatische industriële deuren en poorten (beoogd gebruiksdoel). Nationale en internationale wet- en regelgevingen

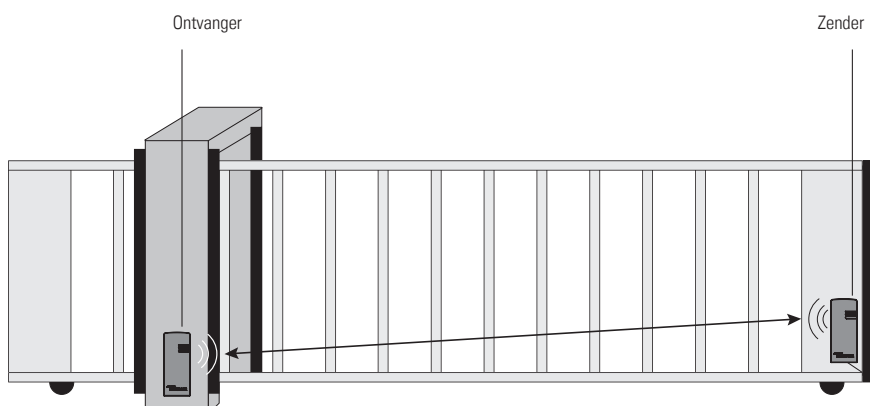
over de veiligheid van industriële deuren en poorten moeten worden nageleefd. Let altijd op de veiligheidsfuncties van uw toepassingssituatie als geheel, en niet alleen in relatie tot een individuele sectie van het systeem. De installateur is verantwoordelijk voor de uitvoering van een risicoanalyse en voor een correcte installatie van het systeem.

i **Batterij duur 2 jaar, maar wij adviseren de batterij jaarlijks te vervangen.**

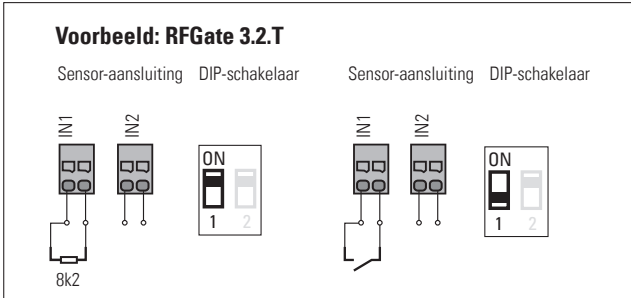
2 Algemene toepassing

2.1 Schuifhek

i Tot 7 zenders kunnen met dezelfde ontvanger worden verbonden.



3.1 DIP-schakelaarinstelling in overeenstemming met sensor (veiligheidsschakellijst, schakelcontact)



Opmerking:
 IN1 = actief
 IN2 = geen functie

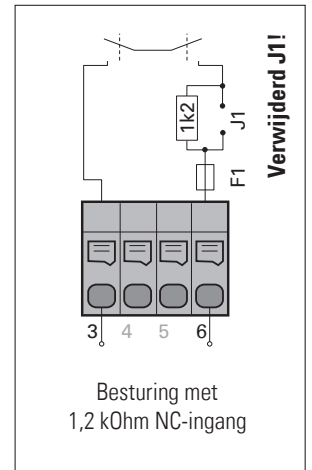
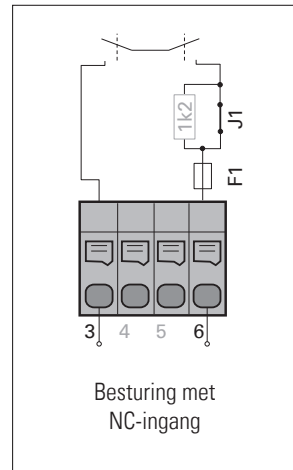
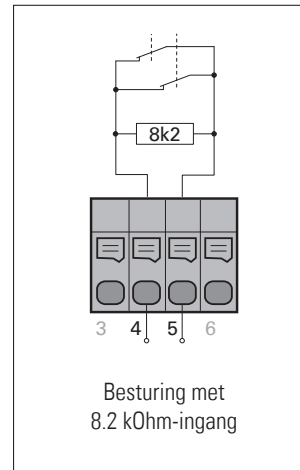
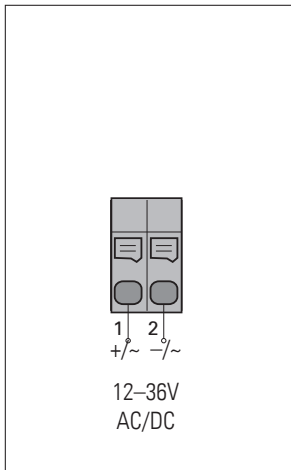
Zie voor verdere instructies de aparte zenderhandleidingen.

4.1 Bedrading: Voeding en uitgangen met besturing

Uitgangen: relaiscontacten worden onbekrachtigd weergegeven

ⓘ Aderdoorsnede 0.25 – 0.75 mm²

Voeding



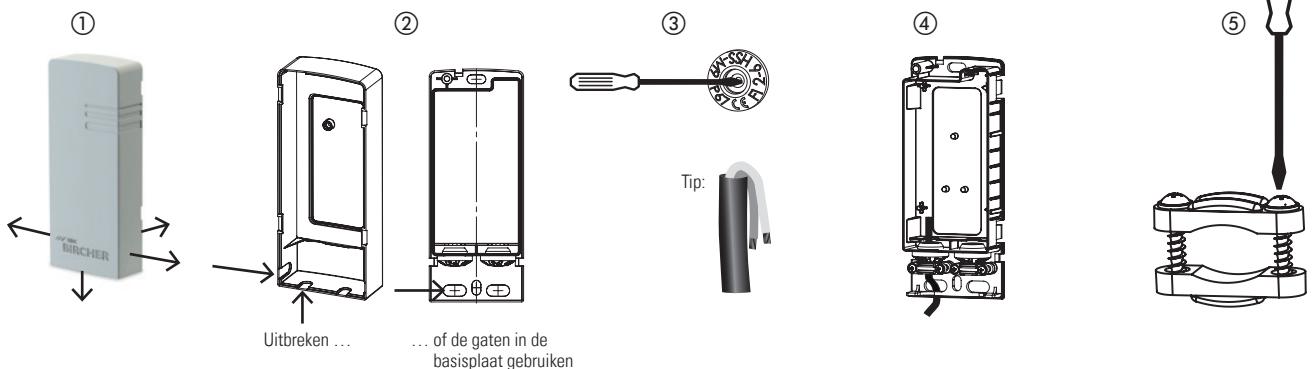
4.2 DIP-schakelaars

ON 1	* Zendfrequentie	869.525 MHz
ON 1		868.15 MHz





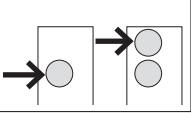
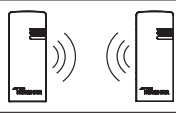

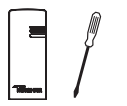


* = fabrieksinstelling

4.3 Kabelrouting, treklasting

- ① Bepaal de kabelrouting
 - ② Breek indien nodig het corresponderende deel van de afdekking uit
 - ③ Stans een gat in de pakking
 - ④ Installeer de kabel
 - ⑤ Fixeer de kabel met de klem (→ treklasting)
- ① Kabel-Ø: 3.1 – 5.2 mm


















5 Installatiesequentie instellingen

1. Controleer de DIP-schakelaarinstellingen	 	2. Installeer en bekabel de ontvanger		3. Voeding inschakelen	
4. Zender: plaats de batterijen		5. Pairing (hoofdstuk 6): zender met ontvanger		 De afstand tussen zender en ontvanger en verdere ontvangers moet minimaal 0,5 m bedragen	
6. Zender: installeren		7. Zender: draad		8. Systeemtest: druk op de veiligheidsschakellijst op hek of deur	









6 Programmering

6.1 Pairing van zender met ontvanger


1. Op de ontvanger							Toets indrukken	Pieptoon	Toets loslaten	LED gaat aan					
2. Op de zender					Op de ontvanger						Toets indrukken en loslaten	Pieptoon	Wachten	2 pieptonen	Code opgeslagen LED gaat uit

* Kwaliteit van de radioverbinding
 1 pieptoon: sterk
 2 pieptonen: goed
 3 pieptonen: gemiddelde

6.2 Pairings opheffen

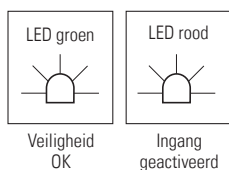
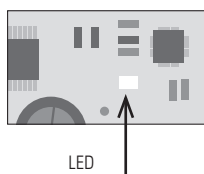
Op de ontvanger									Alle pairings verwijderd
	Toets indrukken en ingedrukt houden	Pieptoon	Korte pieptonen	Toets loslaten	Wachten	2 pieptonen			

6.3 Geheugen vol

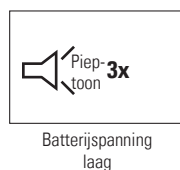
	Bij aanschakelen power of druk op program button
---	--

7 Standaard bedrijf

7.1 LED-indicatie ontvanger



7.2 Waarschuwingsindicatie voor lage batterijspanning

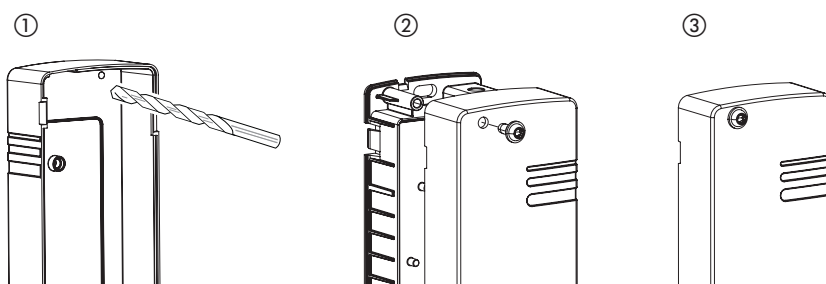


Ontvanger: 3 pieptonen per minuut



Om erachter te komen welke zender een lage batterijspanning heeft: Druk op elke schakellijst. Een piepton geeft de lage batterijcapaciteit aan.

8 Optionele afdekkingsbevestiging (tegen vandalisme)



Om verwijdering van de afdekking zonder gereedschap tegen te gaan: Gebruik een schroef om de afdekking te bevestigen.

- ① Boor een gat (\varnothing 3.5 mm) in de gemarkeerde positie
- ② Sluit de afdekking
- ③ Draai de meegeleverde schroef aan (3.5 mm x 8 mm zelftappend, T15)

9 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	12–36 V ACDC
Zendergeheugen	7
Uitgang	2 relais 24 V, 0.5 A
Stroomverbruik	0.5 W @ 12 V; 1.2 W @ 24 V

Standaard zender	
Batterijvermogen	2x lithium 3V type CR2032
Stroomverbruik	Zenden: 17 mA standby: 16 μ A

Systeem	
Frequentiebanden	869.525 MHz & 868.15 MHz
Bereik	Onder optimale omstandigheden tot 100 m
Beschermingsklasse IEC 60529	IP65
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +55 °C

10 EU-conformiteitsverklaring



11 WEEE



Apparaten met dit symbool moeten aan het einde van hun levensduur apart ingezameld en verwerkt worden. Dit moet plaatsvinden in overeenstemming met de wetgeving van de betreffende landen op het gebied van milieuvriendelijke afvoer, recycling en opwerking van elektrische en elektronische apparaten.

12 Contact

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in EU